

RECRUTEMENT

Ingénieur(e) d'Etudes en Chimie Analytique

L'URD ABI d'AgroParisTech (<https://chaire-abi-agroparistech.com/Home/>), située au Centre Européen de Biotechnologie et de Bioéconomie (CEBB, <https://cebb-innovation.eu/Home/>) à Pomacle (20 km de Reims, France), recherche des candidats pour un poste d'ingénieur(e) en chimie analytique.

Mot-clé : Chimie analytique, Chromatographie liquide, Chromatographie gazeuse, Spectrométrie de masse.

Laboratoire d'accueil :

Installée au Centre Européen de Bioéconomie et Biotechnologies, au cœur de la bioraffinerie de Pomacle-Bazancourt (Marne), l'Unité de Recherche et Développement ABI (Agro-Biotechnologies Industrielles) d'AgroParisTech se consacre au développement d'une expertise en chimie, biotechnologie et génie des procédés au service de la valorisation de la biomasse à travers des procédés répondant aux standards de la chimie verte et des biotechnologies blanches. Pour mener à bien ses missions, l'URD ABI est composée d'une équipe pluridisciplinaire de chercheurs, ingénieurs et techniciens avec des compétences dans les domaines de la chimie organique, la chimie analytique, le génie des procédés et les biotechnologies.

Mission

Le(a) candidat(e) rejoindra la plateforme analytique constituée d'une ingénieure d'études et d'un assistant ingénieur, afin de travailler avec les chercheurs des pôles de Chimie, Biotechnologie et Génie des procédés.

L'ingénieur(e) sera responsable du bon fonctionnement de deux systèmes HPLC, d'une GPC/SEC et d'une LC-MS, et partagera la responsabilité d'une LC-QToF avec l'ingénieure spécialisée en GCMS. Il/elle sera amené(e) à réaliser des analyses, développer des méthodes, travailler avec des industriels, rédiger des rapports et présenter les résultats. L'ingénieur(e) aura aussi à sa charge la maintenance et le suivi des systèmes LC et GPC.

Rejoignez-nous maintenant pour un CDI avec période d'essai de 3 mois.
La rémunération dépendra de votre qualification et votre expérience.

Profil :

Le(a) candidat(e) doit détenir un diplôme Bac+5 (M2 ou diplôme d'ingénieur) en chimie analytique avec une spécialisation en chromatographie liquide et en spectrométrie de masse, et avoir au minimum 2 ans d'expérience. Des compétences en GPC et en GC seraient un atout.

Compétence recherchée :

- Compétences en développement de méthode (sur des système LC, GC, LCMS, RMN, FTIR, UV ...)
- Des connaissances sur les maintenances et troubleshooting des appareils LC
- Avoir un avis critique en analytique et une rigueur scientifique
- Être créatif, persévérant, bien organisé et ordonné
- Avoir une passion pour l'innovation et un intérêt pour la valorisation de la biomasse
- Une volonté de travailler dans un laboratoire pluridisciplinaire et avec des industriels
- Être familiarisé avec nos appareils
- Une approche pragmatique et un sens des priorités
- Un sens du travail d'équipe et des relations sociales

Le poste est basé au CEBB – 3, rue des Rouges Terres 51110 Pomacle, FRANCE

Candidatures :

Les candidatures et les demandes d'informations concernant le poste doivent être envoyées au directeur de l'URD ABI, le Prof. Florent Allais (florent.allais@agroparistech.fr, Tél : + 33 3 52 62 05 62, Mobile : +33 6 33 69 81 26) ainsi qu'à la responsable de la plateforme analytique, Fanny Brunissen (fanny.brunissen@agroparistech.fr, Tél : + 33 3 52 62 05 63).

Pour candidater, merci de fournir un CV à jour, une lettre de motivation et 2 lettres de recommandation.

RECRUITMENT

Engineer in Analytical Chemistry

AgroParisTech's URD ABI (<https://chaire-abi-agroparistech.com/Home/>), located at the European Center for Biotechnology and Bioeconomy (CEBB, <https://cebb-innovation.eu/Home/>) at Pomacle (20 km from Reims, France), is looking for an engineer in analytical chemistry. The scientist will provide inspirational research excellence and leadership in analytical chemistry.

Keyword: Analytical chemistry, Liquid chromatography, Gas chromatography, Mass spectrometry.

About URD ABI :

Located at the European Center for Bioeconomy and Biotechnologies, at the heart of the Pomacle-Bazancourt biorefinery (Marne), the Research and Development Unit ABI (Agro-Biotechnologies Industrielles) of AgroParisTech is dedicated to the valorization of biomass through the development of approaches combining green chemistry, biotechnology and process engineering. To carry out its missions, URD ABI is made up of a multidisciplinary team of researchers, engineers and technicians with skills in the fields of organic chemistry, analytical chemistry, process engineering and biotechnology.

Mission

The engineer will join our analytical platform (1 engineer and 1 assistant engineer), in order to work with researchers from the Chemistry, Biotechnology and Process Engineering teams.

The engineer will be responsible for the proper functioning of two HPLC systems, one GPC / SEC and one LC-MS, and will share responsibility for a LC-QToF with the specialist engineer in GCMS. (S)he will be required to carry out analyzes, develop methods, work with industrial partners, write reports and present results. The engineer will also be responsible for the maintenance and monitoring of the LC and GPC systems.

Join us now for a CDI with a 3 months trial period.

The level of salary will be dependent upon qualification and experience.

Candidate profile:

The candidate will hold a Bac + 5 degree in Sciences (Master of Science or engineering degree) in analytical chemistry with a specialization in liquid chromatography and mass spectrometry, and have at least 2 years of experience. GPC and GC skills would be an asset.

Competence Sought:

- Recognized skills in analytical method development (on LC, GC, LCMS, NMR, FTIR, UV systems, etc.)
- Well-developed skills in LC system maintenance/troubleshooting
- Critical and analytical thinking, scientific rigor
- Creative, persevering, well organized and orderly
- A passion for sustainability/green chemistry & biomass valorization
- A passion for innovation
- A willingness to work in a pluridisciplinary laboratory
- A willingness to work closely with industry
- Familiarity with instrumentation
- A pragmatic approach and a sense of priorities
- Good social skills and team work habits

This position is based at: CEBB – 3, rue des Rouges Terres 51110 Pomacle, FRANCE

Applications:

Application and informal inquiries about the post should be sent to the Director of URD ABI, Prof. Florent Allais (florent.allais@agroparistech.fr, Phone: + 33 3 52 62 05 62, Mobile: +33 6 33 69 81 26). as well as to the head of the analytical platform, Fanny Brunissen (fanny.brunissen@agroparistech.fr, Tel: + 33 3 52 62 05 63).

Applications must include: a full and up-to-date CV, a cover letter for the position, and 2 recommendation letters.